

LP 407/13 RI 407

Datum izdavanja: 17.7.2018.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 1.11.2023. Zamenjuje verziju od: 3.11.2021.

verzija: 2.2

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : LP 407/13 RI 407
UFI : 0204-J067-D006-PAC0

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše : Ostala sredstva za čišćenje
Funkcija ili upotrebna kategorija : Sredstvo za čišćenje.

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nema dodatnih dostupnih informacija.

1.3. Podaci o snabdevaču

Producer

Riepe GmbH & Co. KG GmbH
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
32257 Bunde
Deutschland
T +49(0)5223-687407-0 - F +49(0)5223-687407-50
info@riepe.eu

Distributer

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211
cz-hranipex@hranipex.com - www.hranipex.cz
Imejl adresa osobe nadležne za BL : sds@regartis.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000	+381 11 360 84 40	

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljive tečnosti, Kategorija 2 H225
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2 H319
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza H336

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Lako zapaljiva tečnost i para. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Dovodi do jake iritacije oka.

LP 407/13 RI 407

Datum izdavanja: 17.7.2018.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 1.11.2023. Zamenjuje verziju od: 3.11.2021.

verzija: 2.2

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Reč upozorenja (CLP) :

Opasnost

Sadrži :

aceton

Obaveštenja o opasnosti (CLP) :

H225 - Lako zapaljiva tečnost i para.

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P370+P378 - U slučaju požara: Koristite ugljen-diksid (CO₂), protivpožarni prah, Voda u spreju za gašenje.

P403+P233 - Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.

P403+P235 - Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom.

P405 - Skladištiti pod ključem.

P501 - Odlaganje sadržaj i ambalaža centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenu u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
etanol	CAS br.: 64-17-5 EZ br: 200-578-6 Indeks br.: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225
aceton; propan-2-on; propanon	CAS br.: 67-64-1 EZ br: 200-662-2 Indeks br.: 606-001-00-8 REACH-br: 01-2119471330-49	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	CAS br.: 67-63-0 EZ br: 200-661-7 Indeks br.: 603-117-00-0 REACH-br: 01-2119457558-25	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

LP 407/13 RI 407

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 17.7.2018.

Datum revizije: 1.11.2023.

Zamenjuje verziju od: 3.11.2021.

verzija: 2.2

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulatori (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
butanon; etil metil keton	CAS br.: 78-93-3 EZ br: 201-159-0 Indeks br.: 606-002-00-3 REACH-br: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Napomene : Sastojci u skladu s Uredbom o deterdžentima (648/2004 / EZ):
Parfemi, d-Limonene,

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : U slučaju da se ne osećate dobro, obratite se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu etiketu). Skinuti kontaminiranu odeću. U slučaju gubitka svesti, postaviti unesrećenog u stabilan bočni položaj. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti.
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Potražiti medicinski savet / mišljenje.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Isprati i temeljno oprati kožu vodom i sapunom. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Ako se iritacija kože nastavi, obratiti se lekaru.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Odmah temeljno isprati vodom dobro razdvajajući kapke. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Obratiti se oftalmologu.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta vodom. Dati unesrećenom da pije puno vode. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi/efekti : Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : Iritacija očiju.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

- Pogodna sredstva za gašenje : Ugljen-dioksid, protivpožarni prah. Voda u spreju. U slučaju jakog požara: Pena otporna na alkohol.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Jak vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od požara : Lako zapaljiva tečnost i para.
- Opasnost od eksplozije : Pare mogu obrazovati eksplozivnu smešu sa vazduhom. Pare gušće od vazduha; mogu se pomerati krećući se uz tlo. Mogućnost izbijanja požara sa razdaljine.
- Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Nepotpunim sagorevanjem se može osloboditi:

5.3. Savet za vatrogasce

- Uputstva za suzbijanje požara : Evakuisati opasno područje. Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno. Pomerite kontejnere dalje od zone požara ako se to može učiniti bez rizika. Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugastite požar izazvan hemikalijama. Ne udisati dim koji se oslobađa pri požaru niti paru koja se oslobađa pri raspadanju.
- Zaštita u slučaju požara : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletan oprema za zaštitu tela. Za više informacija, videti odeljak 8., Kontrola izlaganja - lična zaštita.

LP 407/13 RI 407

Datum izdavanja: 17.7.2018. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
 Datum revizije: 1.11.2023. Zamenjuje verziju od: 3.11.2021. verzija: 2.2

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere : Udaljiti suvišno osoblje. Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje. Primeniti posebne mere opreza da bi se izbegao elektrostatički naboj.

6.1.1. Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

Zaštitna oprema : Nositi preporučenu ličnu zaštitnu opremu.
 Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Zaustavite curenje ako se to može uraditi bez ličnog rizika. Ukloniti sve izvore paljenja. Ne izlagati otvorenom plamenu i varnicama i zabraniti pušenje. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Izbegavati udisanje Pare. Ostati na strani sa koje dolazi vetar.

6.1.2. Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarujuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8., Kontrola izlaganja - lična zaštita“.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti prodiranje tečnosti u kanizacione odvođe, u vodene tokove, u zemljište. Razblažiti velikom količinom vode. Ako proizvod kontaminira reke i jezera ili odvođe, obavestite nadležne organe.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja : Upiti inertnim upijačem (na primer: peskom, piljevinom, univerzalnim vezivom, silika gelom). Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ne koristiti alat koji može varničiti.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 8. u vezi sa ličnom zaštitnom opremom koju treba koristiti. Vidi poglavlje 13. u vezi sa odlaganjem otpada koji je nastao usled čišćenja.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi : Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh. Pažljivo rukovati praznim kontejnerima jer su rezidualne pare zapaljive.
 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbediti odgovarajuće provetranje vazduha. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Zapaljive pare teže od vazduha/opasnost od taloženja. Nosite individualnu zaštitnu opremu. Izbegavati udisanje Pare. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Kada se proizvod ne koristi, čuvati ga u dobro zatvorenoj ambalaži. Pažljivo rukovati kontejnerima i pažljivo ih otvarati. Čuvati dalje od hrane i napitaka, uključujući i one namenjene životinjama. Držite dalje od nekompatibilnih proizvoda.
 Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Rukovati u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere : Obezbediti odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Pridržavajte se odgovarajućeg postupka uzemljenja da biste izbegli statički elektricitet. Uređaji/osvetljenje zaštićeni od varničenja i eksplozije.
 Uslovi skladištenja : Čuvati na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Držite posudu čvrsto zatvorenom i dalje od toplote, varnica i otvorenog plamena. Čuvati daleko od sunčeve svetlosti i od svih drugih izvora toplote. Izbegavati nagomilavanje elektrostatičkog naboja (putem uzemljavanja na primer). Zabraniti prisup neovlašćenim licima.
 Nekompatibilni materijali : Čuvati daleko od oksidacionih sredstava.

LP 407/13 RI 407

Datum izdavanja: 17.7.2018. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
 Datum revizije: 1.11.2023. Zamenjuje verziju od: 3.11.2021. verzija: 2.2

Informacije o mešanom skladištenju : Klasa skladištenja: 3.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dodatnih dostupnih informacija.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Srbija - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu	
Lokalni naziv	ацетон; пропанон
OEL TWA	1210 mg/m ³
OEL TWA	500 ppm
Primedba	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа)
Regulatorna referenca	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
butanon; etil metil keton (78-93-3)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Srbija - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu	
Lokalni naziv	бутанон; метил-етил-кетон
OEL TWA	600 mg/m ³
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
OEL STEL	300 ppm
Primedba	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа)
Regulatorna referenca	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09 и 117/17)

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nema dodatnih dostupnih informacija.

LP 407/13 RI 407

Datum izdavanja: 17.7.2018.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 1.11.2023.

Zamenjuje verziju od: 3.11.2021.

verzija: 2.2

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nema dodatnih dostupnih informacija.

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutna - lokalni efekti, udisanje	2420 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	186 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opšta populacija)	
Dugoročna - sistemski efekti, oralna	62 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	200 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	62 mg/kg telesne težine/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (slatka voda)	10,6 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	1,06 mg/l
PNEC aqua (intermitentna, slatka voda)	21 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (slatka voda)	30,4 mg/kg suve težine
PNEC talog (morska voda)	3,04 mg/kg suve težine
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	29,5 mg/kg suve težine
etanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	8,238 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	380 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opšta populacija)	
Dugoročna - sistemski efekti, oralna	87 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	114 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (slatka voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitentna, slatka voda)	2,75 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (slatka voda)	3,6 mg/kg suve težine
PNEC talog (morska voda)	2,9 mg/kg suve težine
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,63 mg/kg suve težine
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	580 mg/l

LP 407/13 RI 407

Datum izdavanja: 17.7.2018.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 1.11.2023.

Zamenjuje verziju od: 3.11.2021.

verzija: 2.2

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

DNEL/DMEL (Radnici)

Dugoročna - sistemski efekti, kožna	888 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	500 mg/m ³ (8h)

DNEL/DMEL (Opšta populacija)

Dugoročna - sistemski efekti, oralna	26 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	89 mg/m ³ (24h)
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	319 mg/kg telesne težine/dan

PNEC (Voda)

PNEC aqua (slatka voda)	140,9 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermitentna, slatka voda)	140,9 mg/l

PNEC (Talog)

PNEC talog (slatka voda)	552 mg/kg suve težine
PNEC talog (morska voda)	552 mg/kg suve težine

PNEC (Tlo)

PNEC tlo	28 mg/kg suve težine
----------	----------------------

PNEC (STP)

PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	2251 mg/l
---	-----------

butanon; etil metil keton (78-93-3)

DNEL/DMEL (Radnici)

Dugoročna - sistemski efekti, kožna	1161 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	600 mg/m ³

DNEL/DMEL (Opšta populacija)

Dugoročna - sistemski efekti, oralna	31 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	106 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	412 mg/kg telesne težine/dan

PNEC (Voda)

PNEC aqua (slatka voda)	55,8 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	55,8 mg/l

PNEC (Talog)

PNEC talog (slatka voda)	284,7 mg/kg suve težine
PNEC talog (morska voda)	284,7 mg/kg suve težine

PNEC (Tlo)

PNEC tlo	22,5 mg/kg suve težine
----------	------------------------

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nema dodatnih dostupnih informacija.

LP 407/13 RI 407

Datum izdavanja: 17.7.2018. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 1.11.2023. Zamenjuje verziju od: 3.11.2021. verzija: 2.2

8.2. Kontrola izloženosti**8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole****Odgovarajuće tehničke kontrole:**

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Obezbediti izduvni ventil ili opštu ventilaciju prostorije.

8.2.2. Lična zaštitna oprema**Lična zaštitna oprema:**

Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Nositi preporučenu ličnu zaštitnu opremu.

8.2.2.1. Zaštita za oči i lice**Zaštita očiju:**

Nepropusne zaštitne naočare. EN166

8.2.2.2. Zaštita kože**Zaštita kože i tela:**

Kada je moguć dodir sa kožom, treba nositi zaštitnu odeću koja obuhvata rukavice, kecelje, rukave, čizme, štitnike za glavu i lice. Zaštitne cipele otporne na hemikalije. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću. ISO 13688

Zaštita kože ruku:

Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa evropskim standardom ISO 374-1 ili ekvivalentom). Preporučeni materijali. Rukavice od butil-gume. Fluorokarbonska guma (Viton). Slijedite posebne preporuke proizvođača rukavica pri odabiru odgovarajuće debljine, materijala i propusnosti.

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva**Zaštita disajnih puteva:**

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje. Dugoročno izlaganje. Mogu se zahtevati odgovarajući uređaji za disanje. Kratkoročno izlaganje. Posebna lična zaštita: respirator sa filterom tipa A/P2 za organske pare i štetnu prašinu. EN 14387

8.2.2.4. Toplotni riici

Nema dodatnih dostupnih informacija.

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine**Kontrola izloženosti životne sredine:**

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Ostali podaci:

Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u prostorijama u kojima se koristi proizvod. Smesta skinuti svu kontaminiranu odeću ili obuću. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Žuta.
Miris	: Nije dostupno
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Ne primenjuje se
Tačka Zamrzavanja	: -80 °C
Tačka ključanja	: > 65 °C
Zapaljivost	: Ne primenjuje se
Eksplozivna svojstva	: Moguće je stvaranje eksplozivnih mešavina para/vazduh.
Donja granica eksplozije	: 2,5 vol % (EN 1839)
Gornja granica eksplozije	: 15 vol % (CAS 64-17-5)
Tačka paljenja	: < 21 °C
Temperatura samopaljenja	: 425 °C (CAS 64-17-5)
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Rastvorljivost	: Rastvorljiv u vodi.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: 247 kPa (CAS 67-64-1)
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno

LP 407/13 RI 407

Datum izdavanja: 17.7.2018. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
 Datum revizije: 1.11.2023. Zamenjuje verziju od: 3.11.2021. verzija: 2.2

Gustina	: 0,79 g/cm ³
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nema dodatnih dostupnih informacija.

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Sadržaj VOC : 789,7 g/l

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Lako zapaljiva tečnost i para.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Toplota. Izvori paljenja. Varnice. Otvoren plamen. Nekompatibilni materijali. Izbegavati pražnjenje statičkog elektriciteta.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jaki oksidansi.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)

LD50 za pacova, oralna	5800 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	7426 – 15800 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	76 mg/l/4h

etanol (64-17-5)

LD50 za pacova, oralna	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50 za zeca, kožna	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 50 mg/l (OECD 403)
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	> 20 mg/l/4h

LP 407/13 RI 407

Datum izdavanja: 17.7.2018.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 1.11.2023.

Zamenjuje verziju od: 3.11.2021.

verzija: 2.2

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

LD50 za pacova, oralna	4570 mg/kg
LD50 oralno	5840 mg/kg (OECD 401)
LD50 pacov, dermalno	13400 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	30 mg/l/4h

butanon; etil metil keton (78-93-3)

LD50 za pacova, oralna	3300 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	5000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	34,5 mg/l
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	40 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do jake iritacije oka.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
--	---

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
--	---

butanon; etil metil keton (78-93-3)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
--	---

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	: Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenju u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%
--	---

11.2.2. Ostali podaci

Nema dodatnih dostupnih informacija.

LP 407/13 RI 407

Datum izdavanja: 17.7.2018.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 1.11.2023. Zamenjuje verziju od: 3.11.2021.

verzija: 2.2

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

LC50 - Ribe [1]	5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 - Ribe [2]	7500 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Rakovi [1]	8800 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 96h - Alge [1]	7500 mg/l (Selenastrum capricornutum)

etanol (64-17-5)

LC50 - Ribe [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h
EC50 - Rakovi [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)
EC50 72h - Alge [2]	> 100 mg/l statično

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 - Ribe [2]	> 10000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	1050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

butanon; etil metil keton (78-93-3)

LC50 - Ribe [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	1382 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

LP 407/13 RI 407

Perzistentnost i razgradljivost	Nisu dostupni podaci.
---------------------------------	-----------------------

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)	1,72 g O ₂ /g supstance (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	2,23 g O ₂ /g supstance (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
BPK (% od TPK)	49 % ThOD (Teoretska potrošnja kiseonika)
Biorazgradnja	53 % 5d BSB5/CS (92/69/EG (L383) C.5 * Abbaubarkeit)

12.3. Potencijal bioakumulacije

LP 407/13 RI 407

Potencijal bioakumulacije	Nisu dostupni podaci.
---------------------------	-----------------------

LP 407/13 RI 407

Datum izdavanja: 17.7.2018. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878 Datum revizije: 1.11.2023. Zamenjuje verziju od: 3.11.2021. verzija: 2.2

12.4. Mobilnost u zemljištu

LP 407/13 RI 407

Ekologija - zemljište : Nisu dostupni podaci.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

LP 407/13 RI 407

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenju u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%.

12.7. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja : Ne dozvoliti izlivanje velikih netretiranih količina u životnu sredinu. Ne odlagati ih u kanalizaciju i u reke

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad) : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.

Metode tretmana otpada : Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.

Preporuke za odlaganje otpadnih voda : Ne odlagati otpad u kanalizaciju.

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Odložiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima. Bolje je reciklirati nego eliminisati ili spaliti.

Dodatna obaveštenja : Ne bacati sa kućnim otpadom. Zapaljive pare se mogu nagomilati u kontejneru. Para može da formira eksplozivnu smešu sa vazduhom. Klasifikacija (CLP).

Ekologija - otpad : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

HP kod : HP3 - "Zapaljiv":

- zapaljivi tečni otpad: tečni otpad sa tačkom paljenja ispod 60 °C ili otpadno gasno ulje, dizel ili lako ulje za grejanje sa tačkom paljenja > 55 °C i ≤ 75 °C;
- zapaljiva piroforna tečnost ili čvrsti otpad: čvrsti ili tečni otpad koji, čak i u malim količinama, može da se zapali u roku od pet minuta po dolasku u dodir sa vazduhom;
- zapaljivi čvrsti otpad: čvrsti otpad koji je zapaljiv ili može da izazove ili doprinese paljenju putem trenja;
- zapaljivi gasoviti otpad: gasoviti otpad koji je zapaljiv na vazduhu na 20 °C i pri standardnom pritisku od 101,3 kPa;
- otpad koji reaguje sa vodom: otpad koji, u dodiru sa vodom, ispušta zapaljive gasove u opasnim količinama;
- drugi zapaljivi otpad: zapaljivi aerosoli, zapaljivi samozagrevajući otpad, zapaljivi organski peroksidi i zapaljivi samoreagujući otpad.

HP5 - "Toksičan po određene organe (STOT)/Toksičan ako se udahne": otpad koji može da izazove toksičnost po tačno određeni organ usled jednokratne ili ponovljene izloženosti, ili koji može da izazove akutne toksične efekte nakon udisanja.

HP4 - "Nadražujući – iritacija kože i oštećenje očiju": otpad koji može da dovede do iritacije kože ili oštećenja očiju.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu






U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

LP 407/13 RI 407

Datum izdavanja: 17.7.2018.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 1.11.2023. Zamenjuje verziju od: 3.11.2021.

verzija: 2.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili ID broj				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. UN naziv za teret u transportu				
ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N.	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N.
Opis transportnog dokumenta				
UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (acetone; propan-2-on; propanon ; etanol), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (acetone; propan-2-one; propanone ; Ethanol), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (acetone; propan-2- one; propanone ; Ethanol), 3, II	UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (acetone; propan-2-on; propanon ; etanol), 3, II	UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (acetone; propan-2-on; propanon ; etanol), 3, II
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Ambalažna grupa				
II	II	II	II	II
14.5. Opasnost po životnu sredinu				
Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne
Nisu dostupni dodatni podaci				

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR) : F1
 Posebna odredba (ADR) : 274, 601, 640D
 Ograničene količine (ADR) : 1I
 Izuzete količine (ADR) : E2
 Uputstva za pakovanje (ADR) : P001, IBC02, R001
 Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR) : MP19
 Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret : T7
 u rasutom stanju (ADR)
 Posebne odredbe za prenosive cisterne i : TP1, TP8, TP28
 kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)
 Kôd cisterne (ADR) : LGBF
 Vozilo za transport u cisterni : FL
 Transportna kategorija (ADR) : 2
 Posebne odredbe za transport - transportne radnje : S2, S20
 (ADR)
 Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj) : 33
 Narandžasti plakati :



Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR) : D/E

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG) : 274
 Ograničene količine (IMDG) : 1 L
 Izuzete količine (IMDG) : E2

LP 407/13 RI 407

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 17.7.2018.

Datum revizije: 1.11.2023.

Zamenjuje verziju od: 3.11.2021.

verzija: 2.2

Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC02
Uputstva za cisterne (IMDG)	: T7
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP1, TP28, TP8
EmS broj (Vatra)	: F-E
EmS broj (Prolivanje)	: S-E
Kategorija utovara (IMDG)	: B

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E2
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y341
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 1L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 353
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 5L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 364
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 60L
Posebna odredba (IATA)	: A3
ERG kod (IATA)	: 3H

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN)	: F1
Posebna odredba (ADN)	: 274, 601, 640D
Ograničene količine (ADN)	: 1 L
Izuzete količine (ADN)	: E2
Dozvoljen transport (ADN)	: T
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EX, A
Ventilacija (ADN)	: VE01
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN)	: 1

Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID)	: F1
Posebna odredba (RID)	: 274, 601, 640D
Ograničene količine (RID)	: 1L
Izuzete količine (RID)	: E2
Uputstva za pakovanje (RID)	: P001, IBC02, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: T7
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kodovi za RID cisterne (RID)	: LGBF
Transportna kategorija (RID)	: 2
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE7
Identifikacioni broj opasne materije (RID)	: 33

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

LP 407/13 RI 407

Datum izdavanja: 17.7.2018.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 1.11.2023.

Zamenjuje verziju od: 3.11.2021.

verzija: 2.2

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

REACH Aneks XVII (Lista ograničenja)

EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)

Referentni kôd	Primenjivo na
3(a)	LP 407/13 RI 407 ; aceton; propan-2-on; propanon ; etanol ; propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol ; butanon; etil metil keton
3(b)	LP 407/13 RI 407 ; aceton; propan-2-on; propanon ; propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol ; butanon; etil metil keton
40.	aceton; propan-2-on; propanon ; etanol ; propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol ; butanon; etil metil keton

REACH Aneks XIV (Lista odbrenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonu (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

VOC direktiva (2004/42)

Sadržaj VOC : 789,7 g/l

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

PRILOG II IZVESNI PREKURSORI EKSPLOZIVA

Lista supstanci, samostalnih, u mešavinama ili u supstancama, za koje sve sumnjive transakcije, značajniji nestanak ili krađe moraju da se prijave relevantnom nacionalnom kontaktu u roku od 24 sata.

Naziv	CAS br.	Šifra kombinovane nomenklature (CN)	Šifra kombinovane nomenklature za mešavinu bez sastojaka koji bi uslovili klasifikaciju po drugoj CN šifri
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Pogledajte https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

Naziv	CN oznaka	CAS br.	CN kôd (Kombinovana nomenklatura)	Kategorija	Prag	Aneks
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategorija 3		Aneks I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategorija 3		Aneks I

15.1.2. Nacionalne direktive

Uredba (EU) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Saveta Evrope o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju hemikalija

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006

LP 407/13 RI 407

Datum izdavanja: 17.7.2018.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 1.11.2023. Zamenjuje verziju od: 3.11.2021.

verzija: 2.2

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nema dodatnih dostupnih informacija.

POGLAVLJE 16: Остали подаци

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Izuzete količine (IMDG)	Dodato	
	Ograničene količine (IMDG)	Dodato	
	Datum revizije	Promenjeno	
	Zamenjuje list	Promenjeno	
	Posebne odredbe za IMDG cisterne	Promenjeno	
3	Sastav / Podaci o sastojcima	Promenjeno	
6.2	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	Promenjeno	
6.3	Postupci čišćenja	Promenjeno	
7.2	Uslovi skladištenja	Promenjeno	
8.2	Ostali podaci	Dodato	
8.2	Zaštita disajnih puteva	Promenjeno	
8.2	Zaštita kože ruku	Promenjeno	
8.2	Zaštita očiju	Promenjeno	
8.2	Zaštita kože i tela	Promenjeno	
9.1	Pritisak pare	Dodato	
9.1	Pritisak pare na 50°C	Promenjeno	
9.1	Tačka Zamrzavanja	Promenjeno	
9.1	Gustina	Promenjeno	
9.2	Sadržaj VOC	Dodato	
15.1	Sadržaj VOC	Dodato	

Skraćenice i akronimi:

ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična

LP 407/13 RI 407

Datum izdavanja: 17.7.2018.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 1.11.2023.

Zamenjuje verziju od: 3.11.2021.

verzija: 2.2

Skraćenice i akronimi:

vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
------	--

- Izvori podataka : ECHA uputstvo o izradi bezbednosnog lista. ECHA Baza podataka. Bezbednosni listi dobavljača.
- Saveti za obuku : Uobičajeno korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju. Obezbediti SDS zaposlenima. Pridržavajte se opštih pravila o rukovanju hemikalijama i / ili smešama.

Kompletan tekst H i EUH fraza:

EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Na osnovu probnih podataka
Eye Irrit. 2	H319	Metod preračunavanja
STOT SE 3	H336	Metod preračunavanja

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.